

南日本産ほんだわら屬ノ種類ニ就テ（其三）

山 田 幸 男

Yukio YAMADA: Notes on *Sargassum* from the Southern Parts
of Japan (III).14. ほそみもく *S. kasyotense* YAMADA, sp. n.—(第22-23圖)。

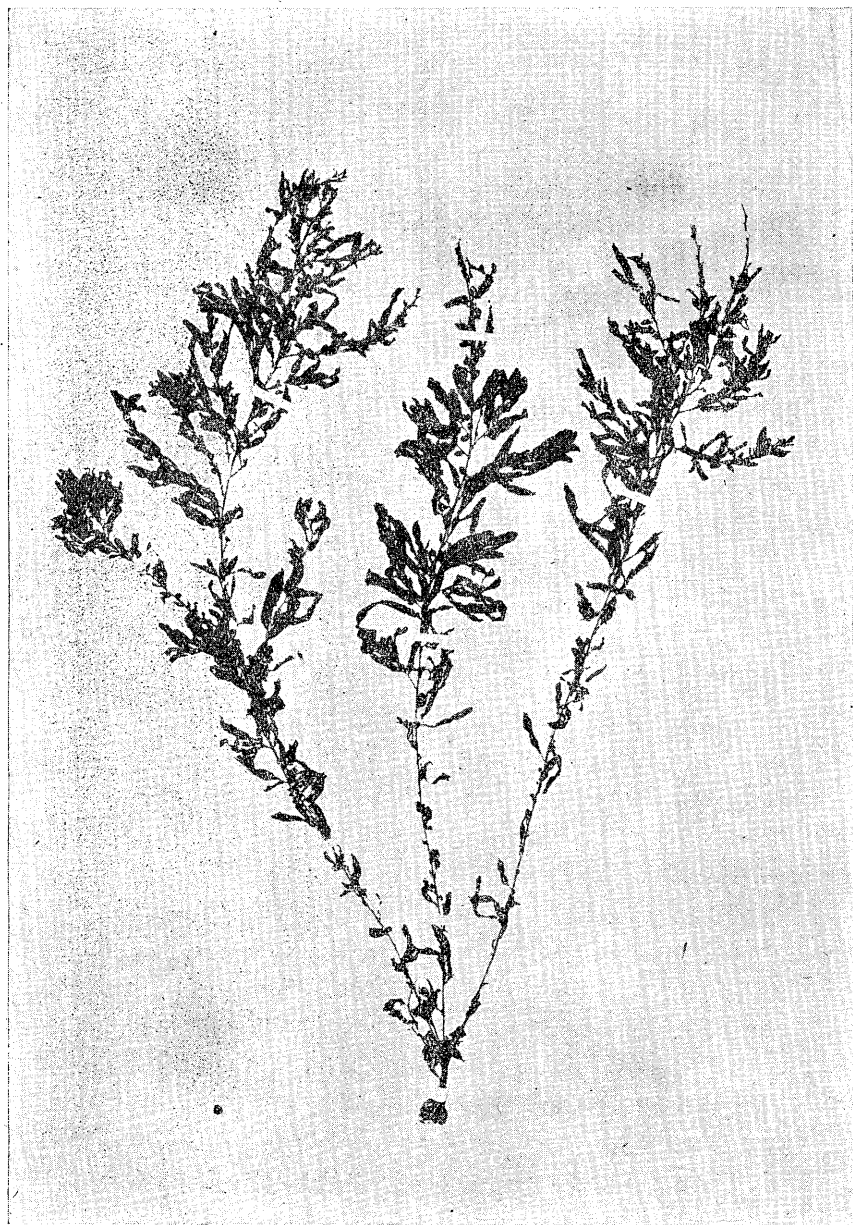
體ハ比較的纖細デ高サ約 40 cm 許アルガ主枝ノ上部ハ 破損シテキル 故實際ハモ少シ長クナルモノト思ハレル。根ハ盛リ上ツタ圓錐形デ直徑約 1 cm アリ、莖ハ高サ約 2 cm 圓柱狀デ表面ニ 凹凸アリ、直徑約 3 mm 許、各方面ニ主枝ヲ發スル。主枝ハ長サ約 40 cm 圓柱狀デ幾分稜角ガアリ、小刺散在シ小枝ヲ各方面ニ發スル。小枝ハ長キハ約 10 cm アリ、段々纖細トナル外主枝ニ略ニ同ジ。葉ハ線形又ハ線狀披針形、殆ど無柄、大ナルモノデ長サ 4 cm 幅 6 mm アリ、先端鈍圓、邊緣ニ小サナ鋸齒ガアリ、中肋ハ通り甚ダ小サナ不明瞭ナ毛叢ヲ有スル。氣胞ハ卵形又ハ洋梨形デ先端圓ク又ハ屢ニ微凸頭ヲ有スル。柄ハ扁平デ屢ニ鋸齒ヲ有スル翼ヲ具ヘテキル。生殖器托ハ雌雄異株ナルモノ、如ク、雌性生殖窠ヲ有スルモノハ甚ダ細クテ絲狀、幾分扁壓サレ繰リ返シ叉狀ニ分岐シ上部ニ鈍イ刺ガ點在スル。生殖窠ハ數點ク疣狀デ略ニ半球狀ニ突出スル。



第 22 圖 ほそみもく *S. kasyotense* sp. n.
生殖器托ヲ有スル小枝 $\times 8/3$,

產地：臺灣火燒島。

本種ハ遺憾ナラ田中理學士ガ昭和 14 年 8 月筆者ノ請ニ應ジテ臺灣火燒島ニ於テ採集セル唯一標本ガアルノミデアアルガ然シコレニハ成熟シタ生殖器托ヲ



第 23 圖 ほそみもく *S. kasyotense* sp. n. \times ca. $\frac{1}{3}$.

具ヘテヲリ然モソノ器托ハ誠ニ特長アルモノデ上ニ記述シタ如ク細線狀デソノ所々ニ比較的僅カナ數ノ生殖窠ガ生ジソレガ存スル所ハ半球狀ニ表面ヘ盛り上テキル。此等ノ内容ハ何レモ卵デ藏精器ハ見ラレナイ。ヨツテ此種ハ恐ラク雌雄異株デハナイカト思ハレル。

本種ハ記文ニヨレバ *S. cymosum* Ag. ニ近縁ヲ有スルモノト思ハレルガ、ソノ主枝ニ刺ヲ有スルヲ以テ區別シウル。

15. ふくれみもく *S. Salicifolioides* YAMADA, sp. n.—(第24-26圖)。

根ハ小サナ盛り上ツタ盤狀根。莖ハ甚ダ短ク殆ド 0.5 cm ニ達セズ、圓柱狀デ表面ハ凹凸アリ、直徑約 2.5 mm 主枝ヲ各方面ニ發出スル。主枝ハ長サ約

45 cm ニ達シ、稍ニ扁壓サレ、幅 2-3 mm アリ、疎ラニ小枝ヲ散在シ、小枝ヲ稍ニ2列ニ發出スル。ソノ間隔ハ 1-2 cm 位デ小枝ハ長サ 15 cm ニ達スルコトアルモ通常ソレヨリモ短ク、主枝ヨリモ刺ガ多イ。葉ハ互生様羽狀ニ分レ或ハ單一デ大ナルハ長サ 6 cm

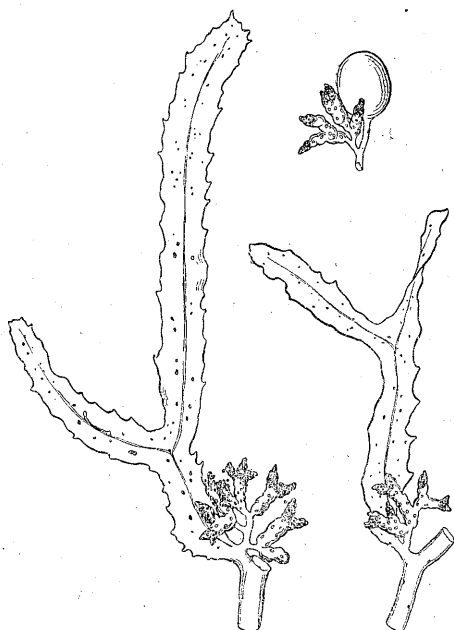


第24圖 ふくれみもく *S. salicifolioides* sp. n.
成熟セル小枝 自然大。

幅 6 mm アリ、裂片或ハ單一葉ハ線形(細リボン狀)殆ド全邊カ或ハ不明瞭ナ鋸齒ヲ有シ無柄、先端ハ鈍圓カ又ハ幾分尖リ、中肋ハ明ニ通リ、ソノ兩側ニ略ニ1列宛ノ毛叢ガアル。氣胞ハ球形カ幾分長目トナリ、大ナルモノデ長サ約 6 mm アリ、先端圓ク毛叢ナク、柄ハ圓柱狀デ氣胞自身ノ長サヨリモ短イ。(タマシ幼者デハ氣胞ノ長サヨリモ長イノガ普通デアル)。生殖器托ハ圓柱形デ屢々又狀ニ分歧シ、表面ハ疣々アリ、聚繖花狀或ハ稍ニ圓錐花狀ニ配列サレル。同一器托内ニ雌雄兩生殖窠ヲ生ズル。

產地：土佐國柏島。

本種ハ筆者ガ大正 13 年夏初メ
テ土佐國柏島ニ於テ採リ管テレン
ド大學ニ於テ調査ノ上 *S. salicifo-*
lium J. Ag. ニ最モ近キモノトノ結
論ニ達シタ。其後一昨年夏田中理
學士ハ再ビ同ジ場所ニ於テ數個ノ
標本ヲ採集シタ。此等ノ標本ヲ再
檢スルニ柏島産ノモノハ *S. salici-*
folium J. Ag. ヨリハ葉ガ遙ニ分
岐スルコト多ク又生殖器托モ彼ニ
於ケルヨリモ短ク且ツ密ニ混ミ合
テ生ズル。而シテ *S. salicifolium*
J. Ag. ハ地中海ニ普通ナモノデ
アル。以上ノ諸點カラ見テ本植物
ハ *S. salicifolium* J. Ag. ニ近似ノ
モノデハアルガ之ヨリ別種トシテ 第 25 圖 ふくれみもく *S. salicifolioides* sp. n.
分タルベキモノト思ハレル。

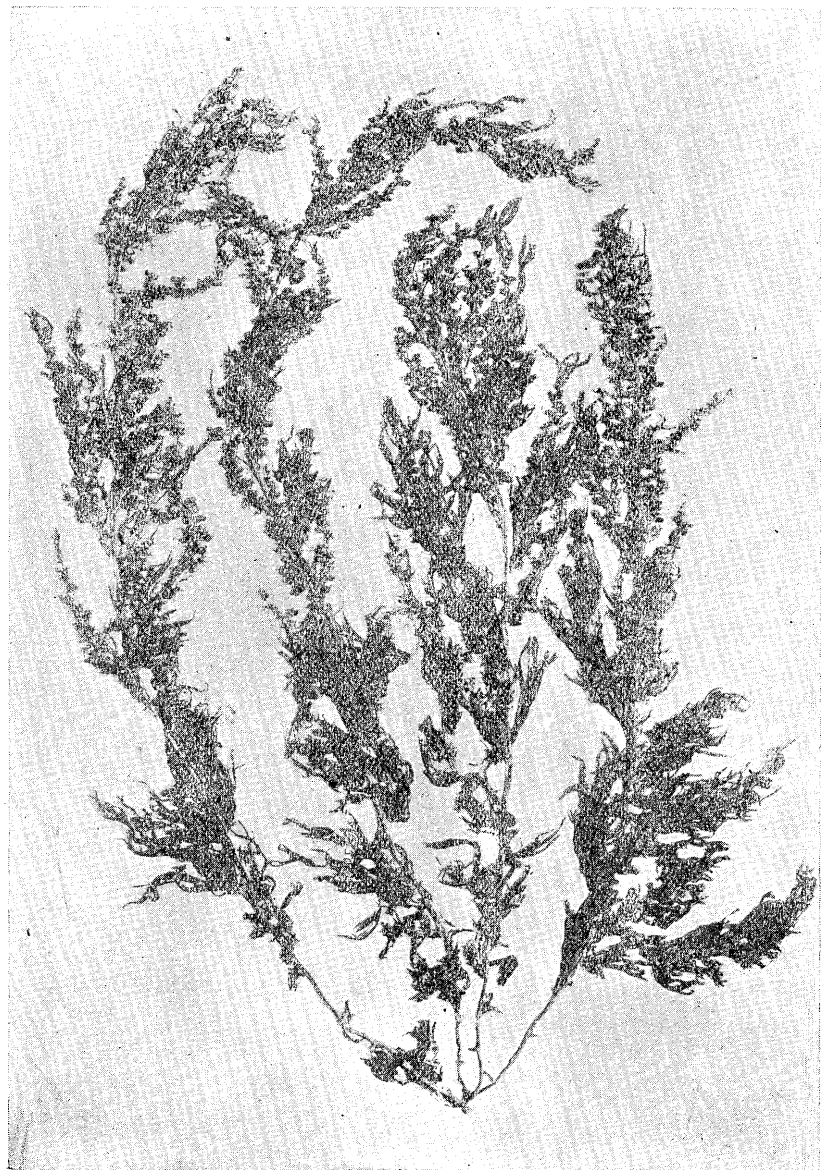


種々ナル生殖器托 ×2.

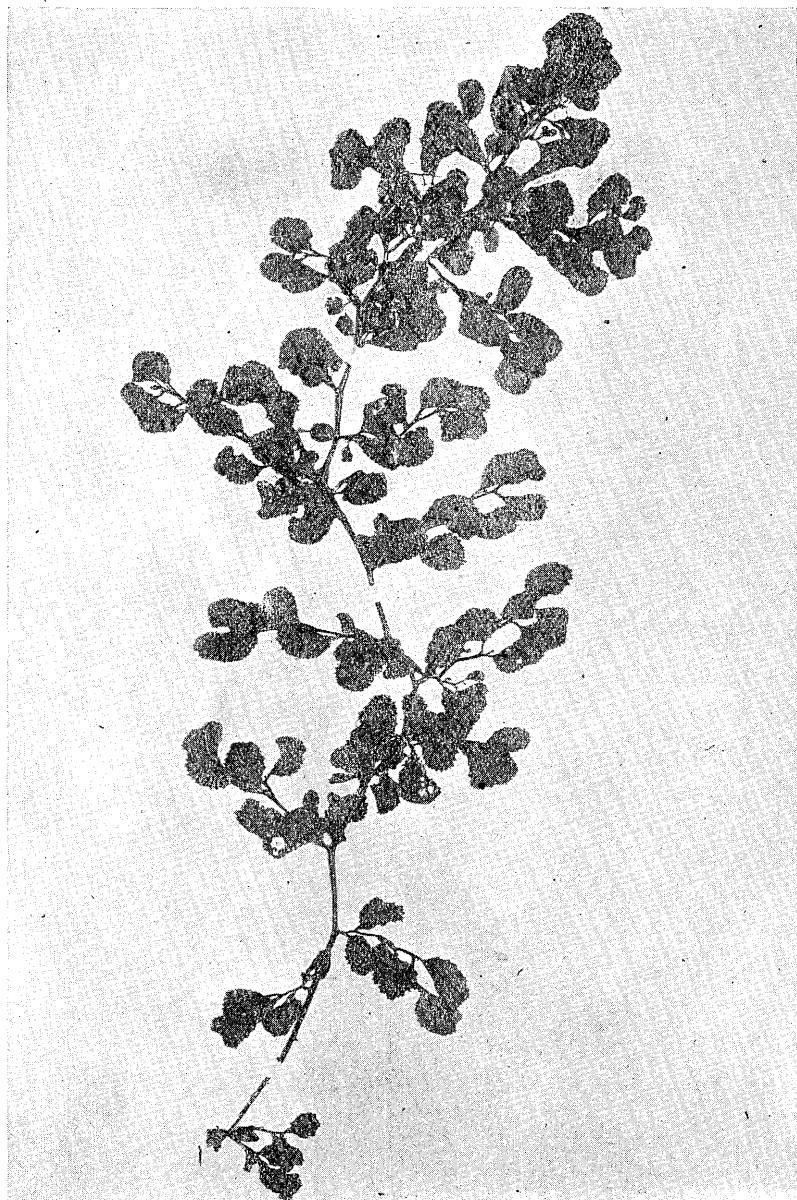
16. ふたへひいらぎもく *S. ilicifolium* var. *conduplicatum* GRUNOW,
REINBOLD in WEBER van BOSSE's Liste alg. Siboga vol. 1 (1913) p. 160;
GRUNOW, Additam. ad cognit. Sarg. (1913) p. 405.—(第 27 圖)。

根ハ小サナ假盤狀根。莖ハ甚ダ短ク殆ド 5 mm フ超エズ、圓柱狀デ平滑。主
枝ハ長キハ 115 cm ニ達シ乾燥標本ニテ幾分扁壓サレテキル。平滑デ小枝ヲ約
3-4 cm ノ間隔デ稍、2 列ニ發出スル。小枝ハ長キハ 20 cm アリ、細イ他ハ殆ド
主枝ト變ラナイ。葉ハ厚イ紙質デ楔形長橢圓形、大ナルモノデハ長サ約 3 cm
幅 1.2 cm アリ、先端圓ク又屢ニ二重トナリ、周圍ニハ鋭クテ比較的小サナ鋸
齒ガアリ、此等ハ時ニ不明瞭トナル。基部ハ屢ニ著シク不均齊ナ楔形ヲ呈シ、
中肋ハ途中デ消失シ、毛叢ハ不規則ニ散布サレテキル。氣胞ハ大ナルモノハ
球形又ハ略球形デ直徑約 7 mm アリ、小ナルモノハ屢ニ倒卵形ヲナシ、共ニ
圓頂、屢々周圍ニ翼片ヲ具ヘテキル。柄ハ短クテ扁平。生殖器托ハ雌雄異株ノ
如ク、雄性生殖窠ヲ有スルモノハ中高ニ扁壓サレ (ancipito-compressed) 上方
ニ擴ガリ且ツ周邊ニ小刺ヲ具ヘ、稍ニ聚繖狀圓錐花序狀ニ配列サレテキル。

產地：臺灣鶯鬱鼻、火燒島、基隆、四國須崎。



第 26 圖 ふくれみもく *S. salicifolioides* sp. n. \times ca. $\frac{1}{3}$.



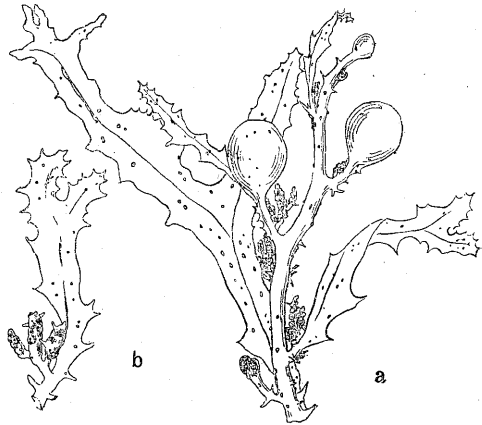
第 27 圖 ふたへひいらぎもく *S. ilicifolium* var. *conduplicatum* GRUNOW.
× 5/12.

今臺灣産ノ標本ハ何レモ生殖器托ヲ缺イテキルガ須崎産ノモノハ雄性ノヨク成熟シタ生殖器托ヲ有スル。臺灣ノモノハ皆未ダ若イモノデ從テ葉ハ一般ニ薄イ。然シソノ先端ガ二重トナル性質ハ四國産ノモノニ於ケルヨリモヨク現ハレテキル。

17. きればもく *S. alternato-pinnatum* YAMADA, sp. n.—(第28-29圖)。

根ハ直徑約1cm程ノ小サナ圓盤狀。莖ハ甚ダ短カク高サ殆ド0.5mmニ達セズ、圓柱狀デ平滑、主枝ヲ各方面ニ發スル。主枝ノ長サ50cmニ達シ角バリ、屢、切口四角形ヲナシ、直徑約2mm許アリ、少數ノ刺ヲ有シ約1-2cmノ間隔ヲオイテ各方面ニ小枝ヲ發出スル。小枝ハ長サ約25cmニ達シ、主枝ヨリモ多數ノ小刺ヲ具ヘ且ツ細クナル他ハ主枝ト殆ド變ラナイ。葉ハ1-3cm

長ク、1.5-3mm廣ク、細イリボン形デ互生様羽狀ニ分裂シ又ハ單一デ乾燥後ハ輕ク白粉ヲフク。邊緣ハ粗ニ且ツ鋭キ鋸齒ヲ有スルカ又ハ、特ニ體ノ下部ニ於ケルモノニ於テハ屢、鋸齒ハ不明瞭トナル。頂端ハ鈍圓デ基部附近ニハ屢、鋭イ刺狀突起ヲ具ヘテキル。又時ニ翼狀トナリソノ邊緣ニ鋸齒ヲ有スル。中肋ハ通り、毛叢ハ小サク中肋ノ兩側ニ略ニ一列ヲナシテキル。氣胞ハ略ニ球形又ハ卵形、大ナル



第28圖 きればもく *S. alternato-pinnatum* sp. n.

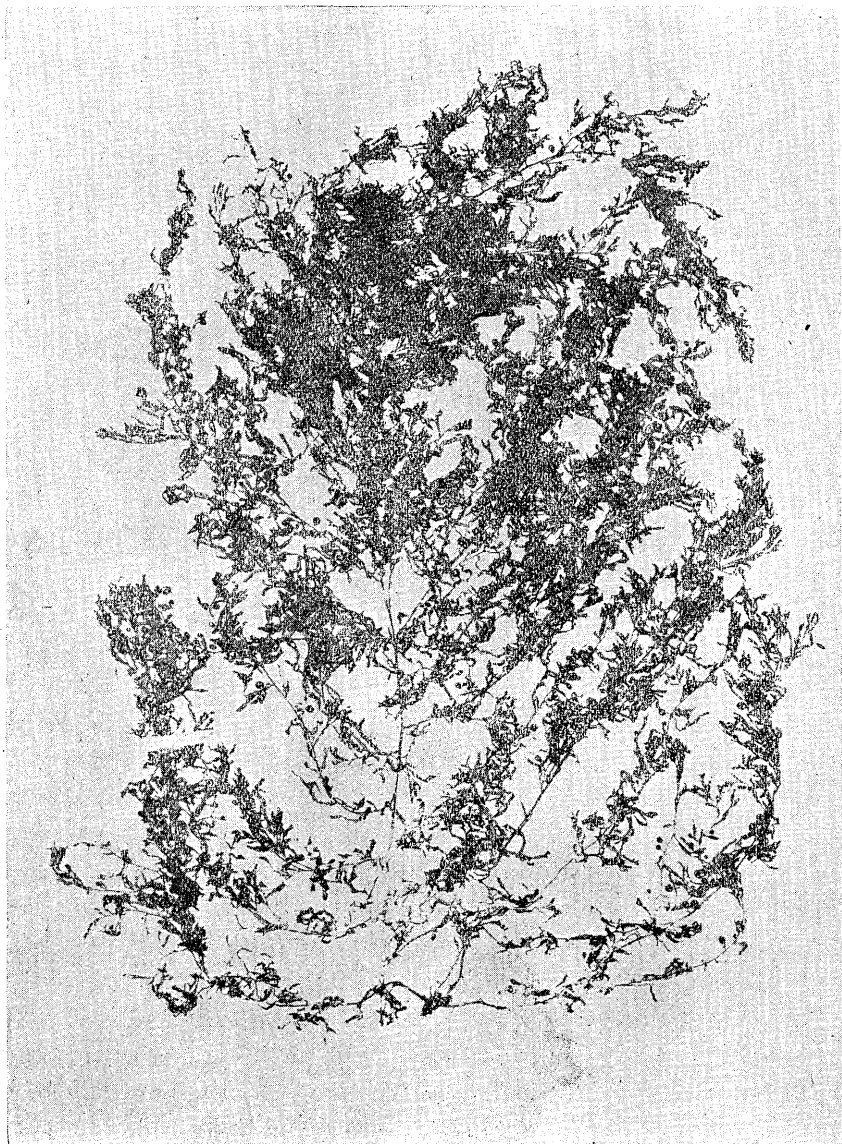
a. 成熟セル小枝. b. 生殖器托.

モノハ長サ6mmニ達シ先端圓ク毛叢ナク、柄ハ幾分扁壓又ハ稀ニ扁平、若イモノデハ氣胞ノ長サヨリモ幾分長ク古イモノデハ短イ。ソノ基部ニハ屢、小刺ヲ具ヘテキル。生殖器托ハ同一托内ニ雌雄兩生殖窠ヲ生ジ、小サクテ長サ約1-2-2.5mm許ノ長圓錐形デ屢、叉狀ニ分歧シ、表面凹凸アリ、鋭イ小刺ガ散在スル。聚繖花様圓錐花序様ニ配列スル。

產地：日向國油津、相模國葉山（生物學御研究室 no. 2038, a-d）。

SETCHELL 教授ハ *Eusargassum* 中葉ガ羽狀ニ分歧スル傾向ヲ有スル種類即チ *S. obtusifolium* J. Ag., *S. torvum* J. Ag., *S. polyphyllum* J. Ag., *S. incisum* DICKIE, *S. Merrifieldiae* J. Ag., *S. pachycarpum* J. Ag., *S. polyporum* MONT. 等ヲ一ツノ “distinctive life-form group” トシタガ (Hong Kong Seaweeds, V, p.

11) 此等ハ何レモ Malacocarpicae 即チ生殖器托ガ刺ヲ有セザル類デアル。然ルニ本種ニ於テハ刺ヲ有シ Acanthocarpicae ニ入ルベキモノデ而モ雌雄同株



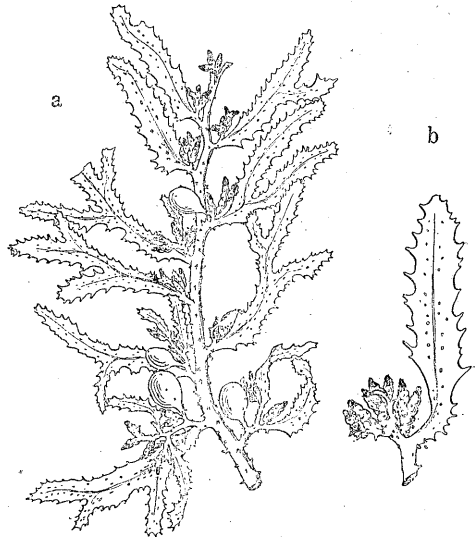
第 29 圖 きればもく *S. alternato-pinnatum* sp. n.

デアル。ヨツテ今此處ニ上掲ノ各種ヨリ區別シテ新種トシテ記載シク。

本種ニ屬スル標本ハ遺憾ナラ唯 2 組ヲ見タノミデ、1 ハ中村理學士ガ日向國油津ニ於テ打揚品ヲ採取シ、他ハ宮城内生物學御研究室ノモノデ同様打揚品デアル。ヨツテ生育場所ハ明デハナイガ恐ラク深所ノモノデハナイカト想像サレル。

18. かたわもく *S. asymmetricum* YAMADA, sp. n. (第 30-31 圖)。

根ハ小サナ盤狀。莖ハ甚ダ短ク長サ 5 mm ヲ超ヘズ、圓柱狀、平滑デ乾燥標本デ直徑約 2 mm アリ、數本ノ主枝ヲ各方面ニ發出スル。主枝ハ圓柱狀デ生時約 2-3 mm ノ直徑ヲ有シ小刺ヲ具ヘ長サ 37 cm ニ達スルモノガアル。小枝ヲ約 0.5-1 cm ノ間隔デ各方面ニ發出スル。小枝ハ主枝ヨリ幾分細ク且ツ短イ點ヲ除イテコレト變ラナイ。葉ハ線狀長橢圓形、紙質デ叉狀ニ分歧シ又ハ互性様羽狀ニ分裂シ或ハ單一、大ナルモノデ長サ 2 cm 幅 3 mm アリ、先端圓ク或ハ稍、尖リ邊緣ニハ鋭イ又ハ不明瞭トナツタ鋸齒ヲ具ヘ、基部ハ屢、著シク不齊ナ楔形ヲ呈スル。中肋ハ通りソノ兩側ニ略、1 列ニ並ンダ毛叢ガアル。氣胞ハ卵形又ハ略、球形、大ナルモノデ長サ 4.2 mm アリ、先端圓キカ又ハ特ニ若イモノデハ微突頭アリ或ハ稀ニ禾狀ノ突起ガアリ、少數ノ毛叢ヲ具ヘ、柄ハ圓柱狀デ時ニ翼ヲ具ヘソノ縁ニ鋸齒ガアル。長サハ氣胞自身ノ

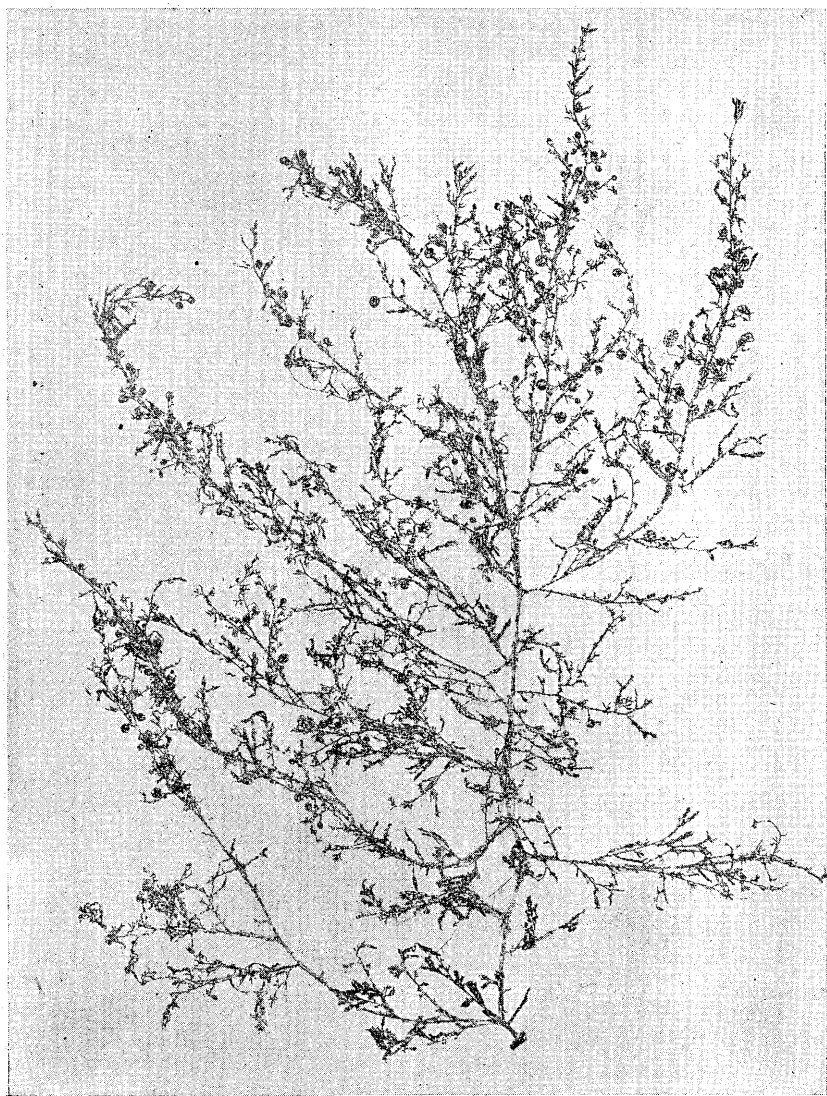


第 30 圖 かたわもく *S. asymmetricum* sp. n.
a. 成熟セル小枝 $\times 4/3$. b. 生殖器托 $\times 8/3$.

長サト略、等イカ又ハ幾分長イカ又ハ短イ。生殖器托ハ雌雄兩生殖策ヲ同一器托内ニ生ジ、圓柱狀デ表面凹凸アリ、屢、叉狀ニ分歧シ少シク刺ヲ具ヘ、聚繖花序様ニ配列サレ、稀ニ氣胞ヲ混ズルコトガアル。

産地：大隅國內ノ浦、薩摩國坊。

本種ハ上ノきればもくト近縁ヲ有スルコトハ明デ外見モ好ク酷似シテキル。然シ本種ノ葉ハきればもくノ夫レヨリモ薄ク、其上本種ノ氣胞ハ若イ時ハ屢、微突頭ヲ有スルカ又時ニハ禾狀突起ヲ具ヘテキル點デ異ナル。本種ハ又 *S. polyporum* MONT. トモ近似シテキルガ此種ニ於テハ氣胞ノ柄ハ扁平デ甚ダ長



第 31 圖 かたわもく *S. asymmetricum* sp. n. \times ca. $\frac{1}{2}$.

イ點ト又生殖器托ノ全然無刺ナル點トデ本種ト異ナル。然シイツレニシテモ本種トきればもくヤ *S. polyporum* MONT. ハ何レモ互ニ近縁ノモノデ他日更ニ廣ク各地ノ標本ヲ多數蒐集研究スル際ニハ或ハ小數ノ種ニ合一セラレルカモ知レヌ。(完)¹